

Kultursaat e.v.

Lebenslauf einer Sorte aus biologisch-dynamischer Züchtung

Stand: 30.10.09



**Tomate für
den geschützten Anbau
unter Glas und Folie**

PILU

Registrations-Nr. (Naktuinbouw): TMT 1994

**Züchter:
Richard SPECHT
Gärtnerei Piluweri
Am Stockacker 1
79379 Müllheim-Hügelheim**

Sortenbeschreibung:

Die Tomatensorte PILU ist ein Hellfruchttyp mit runden, zwei- bis dreikämmrigen Früchten. Die stark wachsende mittelfrühe bis frühe Tomatensorte ist geeignet für den Anbau unter Glas und Folie. Sie kombiniert sehr gute vegetative Merkmale mit einer gleichmäßigen generativen Entwicklung für konstante Ernten auf hohem Niveau.

Die Pflanzen bilden lange Internodien und haben dadurch einen relativ offenen Wuchs mit guter Durchlüftung; Pflegearbeiten sind leicht durchzuführen. Die glänzenden, kräftig rot durchgefärbten, mittelfesten, 80-100 g schweren Früchte eignen sich für die Stückernte mit dunkelgrünem Kelchblatt. In vollreifem Zustand eignen sich die wohlschmeckenden, saftigen Früchte vor allem für den Direktverkauf und bei halbreifem Zustand auch für den Handel.

Die Früchte reifen schnell an der Pflanze und reifen schnell nach; sie sind von einem ausgewogenen Zucker / Säure-Verhältnis gekennzeichnet. Die Früchte sind für ‚moderne Tomaten‘ relativ weich und neigen bei schwierigen Bedingungen zu Platzen. Die Pflanzen lassen sich durch die ausgeprägten Sollbruchstellen an den Fruchtstielen schnell beernten.

Sehr gut geeignet für die Kulturzeit von März bis Oktober im Layer-System.
Resistenzen: *Fusarium oxysporum* (Fol 0,1), *Cladosporium* (Ff A-E).

Kultursaat e.v.

Lebenslauf einer Sorte aus biologisch-dynamischer Züchtung

Stand: 30.10.09

Züchtungsgang:

Ziel der Züchtung war es eine wohlschmeckende, ertragreiche Tomate für den ökologischen Erwerbsanbau zu züchten. PILU wurde aus der Hybridsorte PANNOVY entwickelt. Im Jahr 1997 wurde das erste Saatgut gewonnen und ein Jahr später mit der F2 die erste Selektion durchgeführt; die nachgebauten Pflanzen spalteten in Typen ihrer Eltern und die dazugehörigen Kombinationen auf. Durch die über viele Generationen durchgeführte Einzelpflanzenauslese konnte in jedem Zuchtgang das Spektrum weiter in die angestrebte Richtung eingeeengt werden und das Bild der Sorte klarer gefasst werden. Die Zuchtstämme standen während der ganzen Jahre im biologisch-dynamischen Anbau der Gärtnerei Piluweri, der sehr intensiv mit den biologisch-dynamischen Spritzpräparaten begleitet wurde.

Im Jahr 2008 wurde die Sorte zur Registerprüfung über das Naktuinbouw in den Niederlanden angemeldet. Die Erhaltungszucht der Sorte PILU inklusive der Erstellung des Elitesaatgutes findet in der Gärtnerei Piluweri statt. Die Organisation der Vermehrung sowie der Vertrieb des Verkaufsaaugutes obliegen u. a. der Bingenheimer Saatgut AG.